BETEC®

IMPERMEABILIZACIÓN

QS-1032 BREA-EPOXI

REVESTIMIENTO IMPERMEABLE EN BASE RESINAS EPOXI MODIFICADAS CON ALQUITRÁN

UTILIZACIÓN

BREA-EPOXI es un revestimiento de dos componentes en base de resinas epoxi con disolventes modificadas con alquitrán. Una vez catalizada la mezcla, forma una película dura y tenaz, con elevada resistencia a las agresiones químicas y a la abrasión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de tableros de puente.
- Impermeabilización de elementos constructivos de hormigón en contacto con el terreno como muros de contención, cimentaciones, conducciones de agua, tuberías, fosos, etc.
- Revestimiento de depósitos y conducciones en general de acero y hormigón.
- Reparación de cubiertas, ya sea sobre fibrocemento, tela asfáltica o cerámica.
- Como protección frente a las agresiones químicas en estaciones depuradoras, decantadores, digestores anaeróbicos, conducciones de aguas residuales, etc.
- Depósitos de gas-oil y fuel-oil en refinerías (cumple la norma INTA-1644O7ª)
-

PROPIEDADES

- Resistente a la abrasión.
- Gran adherencia al soporte de muy variados tipos, como hormigón, fibrocemento, acero, cerámica, telas asfálticas, etc.
- Buena resistencia química, resistente a los agentes atmosféricos, aguas de mar y fecales, bases y ácidos diluidos, aceites minerales, grasas y detergentes.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Fácil y rápida aplicación.
- Larga duración.
- No necesita imprimación previa.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes estarán limpios, sin partículas sueltas, aceites, grasas, y exento de humedad (max. 4%).
En ocasiones se recomienda utilizar el chorro de arena, contribuyendo a mejorar la adherencia, siendo imprescindible cuando se aplique sobre superficies metálicas.

Los posibles deterioros del soporte como coqueras, desconchones, etc., deben ser reparados previamente con los morteros BETEC.

Amasado:
BREA-EPOXI se suministra en conjuntos predosificados, debiéndose mezclar la totalidad del componente B, con la totalidad del componente A. Añadir del componente B al A y agitar la mezcla preferiblemente con agitador eléctrico de baja velocidad (600 r.p.m.) hasta obtener una masa homogénea. Si alguno de los componentes estuviera cristalizado, calentarle al "baño maría" entre 40° y 50°, antes de mezclarlos.

Aplicación:
Para soporte de hormigón no se precisa imprimación inicial, si bien se recomienda la aplicación de la primera mano diluida con BETOXYL al 5% en volumen.
Cuando se aplique BREA-EPOXI, con brocha o rodillo se puede diluir con BETOXYL al 10 y 5% respectivamente, para temperaturas inferiores a 20° C. Para temperaturas superiores a 20° C se aplica sin diluir.
Para aplicaciones con pistola "airless", diluir con 5% de disolvente BETOXYL para temperatura inferior a 20° C y 2% para mayores de 20°C. En el caso de aplicación con pistola de aire, con presión en boquilla de 3-4 Kg./cm2 se diluirá con 10-15% de BETOXYL.
No aplicar la segunda mano en un tiempo inferior a las 6 horas de la primera, ni 48 horas después.

Curado:
Se pueden realizar los trabajos con temperaturas de la superficie comprendidas entre +5°C y +35°C, debiéndose proteger durante 72 horas de lluvia fuerte, agua corriente, sol directo y calor excesivo, así como de las heladas y el viento. En caso necesario pulverizar agua una vez realizado el fraguado durante el tiempo que sea posible.
Se requiere un mínimo de 7 días para un curado suficiente antes de su inmersión permanente.
Caso de contener agua potable, se procederá a realizar un lavado previo con agua a presión.

Limpieza de Herramientas:
Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente limpiador BETOXYL, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Los consumos varían con el sistema de aplicación, la finalidad, el estado del soporte y la temperatura. Como termino medio el consumo varía entre 650 y 1.000 g/m2.
Para superficies metálicas se recomienda un espesor de 60-80 micras, con un rendimiento aproximado de 125 a 150 g/m2.
Para superficies de hormigón y morteros 300-500 g/m2 por capa, recomendándose 2 ó 3 capas según los casos.
Cuando se desee obtener un revestimiento resistente a la abrasión con espolvoreo de sílice, los consumos aumentan a 400-500 g/m2 por capa con 1.200/1.500 g/m2 de sílice espolvoreada.

PRESENTACIÓN

BREA-EPOXI se presenta en conjuntos predosificados de 31 Kg.

CONSERVACIÓN

Puede almacenarse 6 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y el sol, a temperaturas entre +5ºC y +25ºC.

OTRAS INDICACIONES

- BREA-EPOXI contiene disolventes, por lo que en su aplicación en locales cerrados se debe asegurar una buena ventilación con circulación suficiente de aire fresco.
- Si el componente B estuviera cristalizado, se calentará en agua al «baño maría» hasta una temperatura de +40° C a +50° C, dejándolo enfriar hasta temperatura normal de +15° C a +20° C, antes de mezclarlo con el componente A.
- No es apto para la impermeabilización de depósitos de agua potable.
- Los soportes de morteros de cemento y hormigón deben estar endurecidos con 3 semanas de edad como mínimo y libres de humedad.
- Aplicar con temperaturas de soporte comprendidas entre los +10ºC y +30ºC. Debe ser de al menos +3° C por encima del punto de rocío.
- No son recomendables las mezclas parciales.
-

DATOS TECNICOS

Base del producto	Resina epoxi de dos componentes con alquitrán
Proporción de la mezcla (en peso)	Comp A : 89% Comp B : 11%
Color	Negro
Densidad	1,6 Kg/l
Contenido en sólidos (en peso)	73%
Temperatura de aplicación	Min. +10ºC Max. +30 ºC
Punto de inflamación (ºC)	29ºC
Adherencia al hormigón (N/mm2)	>3 (rotura del hormigón)
Tiempo de curado (20ºC)	Inicial: 5 horas Final: 7 días

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos esta disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. BETEC S.L. se reserva el derecho a introducir cambios sin previo aviso. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambió debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. Esta versión de ficha técnica sustituye a la anterior.